



# Prefeitura Municipal de Maria da Fé Minas Gerais

www.mariadafe.mg.gov.br  
gabinete@mariadafe.mg.gov.br



## PROPONENTE /TOMADOR

PPREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DA PAVIMENTAÇÃO

### 1) TRECHOS 1 - BAIRRO SÃO JOÃO

EXTENSÃO DO TRECHO: 130 METROS

LARGURA DO TRECHO: 6,60 M

ÁREA DE INTERVENÇÃO TRECHO:  $1100 \text{ M}^2 = 6,20 \text{ (LARGURA DO TRECHO)} \times 130 \text{ M (EXTENSÃO)}$

LARGURA PAV. BLOQUETES: 6 METROS

ÁREA PAV. BLOQUETES:  $900 \text{ M}^2 = 6,00 \text{ M (LARGURA TRECHOEM BLOQUETES)} \times 130 \text{ M (EXTENSÃO TRECHO)}$

EXTENSÃO GUIAS E SARJETAS:  $260 \text{ M} = 130 \text{ (EXTENSÃO DO TRECHO)} \times 2 \text{ LADOS (LARGURA TRECHO)}$

EXTENSÃO MEIO-FIOSTRAVAMENTO:  $13,20 = 6,60 \text{ M (LARGURA DO TRECHO NO INÍCIO)} + 6,60 \text{ (LARGURA DO TRECHO) NO FIM}$

### 2) TRECHOS 2- BAIRRO SÃO JOÃO

EXTENSÃO DO TRECHO: 110 METROS

LARGURA DO TRECHO: 6,60 M

ÁREA DE INTERVENÇÃO TRECHO:  $730 \text{ M}^2 = 6,60 \text{ (LARGURA DO TRECHO)} \times 110 \text{ M (EXTENSÃO)}$

LARGURA PAV. BLOQUETES:

ÁREA PAV. BLOQUETES:  $660 \text{ M}^2 = 6,00 \text{ M (LARGURA TRECHOEM BLOQUETES)} \times 110 \text{ M (EXTENSÃO TRECHO)}$

EXTENSÃO GUIAS E SARJETAS:  $220 \text{ M} = 110 \text{ (EXTENSÃO DO TRECHO)} \times 2 \text{ LADOS (LARGURA TRECHO)}$

EXTENSÃO MEIO-FIOSTRAVAMENTO:  $13,40 = 6,20 \text{ M (LARGURA DO TRECHO NO INÍCIO)} + 7,20 \text{ (LARGURA DO TRECHO) NO FIM}$

### 3) TRECHOS 3 - BAIRRO SÃO JOÃO

EXTENSÃO DO TRECHO: 110,00 METROS

LARGURA DO TRECHO: 4,20 M

ÁREA DE INTERVENÇÃO TRECHO:  $750 \text{ M}^2 = 4,20 \text{ (LARGURA DO TRECHO)} \times 110 \text{ M (EXTENSÃO)}$

LARGURA PAV. BLOQUETES: 3,50 M

ÁREA PAV. BLOQUETES:  $500 \text{ M}^2 = 3,5 \text{ (LARGURA TRECHOEM BLOQUETES)} \times 160 \text{ M (EXTENSÃO TRECHO)}$

EXTENSÃO GUIAS E SARJETAS:  $220 \text{ M} = 110 \text{ (EXTENSÃO DO TRECHO)} \times 2 \text{ LADOS (LARGURA TRECHO)}$

EXTENSÃO MEIO-FIOS TRAVAMENTO:  $17,70 = 5,70 \text{ M (LARGURA DO TRECHO NO INÍCIO)} + 4,00 \text{ (LARGURA DO TRECHO SUBIDA)} + 4 \text{ M} \times 2 \text{ NO FIM}$

### 4) TRECHOS 4 - BAIRRO CAPOEIRINHA

EXTENSÃO DO TRECHO: 140 METROS

LARGURA DO TRECHO: 4,20 M

ÁREA DE INTERVENÇÃO TRECHO:  $750 \text{ M}^2 = 4,20 \text{ (LARGURA DO TRECHO)} \times 140 \text{ M (EXTENSÃO)}$

LARGURA PAV. BLOQUETES: 3,50 M

ÁREA PAV. BLOQUETES:  $700 \text{ M}^2 = 3,50 \text{ M (LARGURA TRECHO EM BLOQUETES)} \times 160 \text{ M (EXTENSÃO TRECHO)}$

EXTENSÃO GUIAS E SARJETAS:  $280 \text{ M} = 140 \text{ (EXTENSÃO DO TRECHO)} \times 2 \text{ LADOS (LARGURA TRECHO)}$

EXTENSÃO MEIO-FIOS TRAVAMENTO:  $12 = 7,20 \text{ M (LARGURA DO TRECHO NO INÍCIO)} + 5,20 \text{ (LARGURA DO TRECHO) NO FIM}$

### 5) TRECHOS 5 - BAIRRO CAPOEIRINHA

EXTENSÃO DO TRECHO: 180 METROS

LARGURA DO TRECHO: 4,20 M

ÁREA DE INTERVENÇÃO TRECHO:  $650 \text{ M}^2 = 3,50 \text{ (LARGURA DO TRECHO)} \times 180 \text{ M (EXTENSÃO)}$

LARGURA PAV. BLOQUETES:

ÁREA PAV. BLOQUETES:  $800 \text{ M}^2 = 3,50 \text{ M (LARGURA TRECHOEM BLOQUETES)} \times 180 \text{ M (EXTENSÃO TRECHO)}$

EXTENSÃO GUIAS E SARJETAS:  $360 \text{ M} = 180 \text{ (EXTENSÃO DO TRECHO)} \times 2 \text{ LADOS (LARGURA TRECHO)}$

Prefeitura Municipal de Maria da Fé – CNPJ: 18.025.957/00014-58  
Praça Getúlio Vargas nº60, Centro, Maria da Fé – MG CEP: 37517-000  
Telefone: 035 3662 1135 / 035 3662 1463



# Prefeitura Municipal de Maria da Fé Minas Gerais

www.mariadafe.mg.gov.br  
gabinete@mariadafe.mg.gov.br



EXTENSÃO MEIO-FIOSTRAVAMENTO;  $12,20 = 6,20 \text{ M (LARGURA DO TRECHO NO INÍCIO)} + 6,20 \text{ (LARGURA DO TRECHO) NO FIM DO TRECHO NO INÍCIO} + 3,50 \text{ (LARGURA DO TRECHO) X2 NO FIM}$

## 6) TRECHOS 1 - BAIRRO ILHA

EXTENSÃO DO TRECHO: 135 METROS

LARGURA DO TRECHO: 6,20 M

ÁREA DE INTERVENÇÃO TRECHO:  $850 \text{ M}^2 = 6,20 \text{ (LARGURA DO TRECHO)} \times 135 \text{ M (EXTENSÃO)}$

ÁREA PAV. BLOQUETES:  $750 \text{ M}^2 = 135 \text{ M (EXTENSÃO DO TRECHO)} \times 5,50 \text{ (LARGURA DO TRECHO)}$

LARGURA PAV. BLOQUETES: 5,50 M

EXTENSÃO GUIAS E SARJETAS:  $270 \text{ M} = 135 \text{ (EXTENSÃO DO TRECHO)} \times 2 \text{ LADOS (LARGURA TRECHO)}$

EXTENSÃO MEIO-FIOS TRAVAMENTO;  $15,0 = 7,20 \text{ M (LARGURA DO TRECHO NO INÍCIO)} + 7,20 \text{ (LARGURA DO TRECHO) NO FIM}$

## 7) TRECHO - BAIRRO CANTO DOS CARNEIROS

EXTENSÃO DO TRECHO: 150 METROS

LARGURA DO TRECHO: 4,20 M

ÁREA DE INTERVENÇÃO TRECHO:  $900 \text{ M}^2 = 4,20 \text{ (LARGURA DO TRECHO)} \times 150 \text{ M (EXTENSÃO)}$

LARGURA PAV. BLOQUETES: 3,5 M

ÁREA PAV. BLOQUETES:  $900 \text{ M}^2 = 3,50 \text{ M (LARGURA TRECHOEM BLOQUETES)} \times 150 \text{ (EXTENSÃO TRECHO)}$

EXTENSÃO GUIAS E SARJETAS:  $300 \text{ M} = 150 \text{ (EXTENSÃO DO TRECHO)} \times 2 \text{ LADOS (LARGURA TRECHO)}$

EXTENSÃO MEIO-FIOSTRAVAMENTO;  $10 \text{ M} = 5,00 \text{ M (LARGURA DO TRECHO NO INÍCIO)} + 5,00 \text{ (LARGURA DO TRECHO) NO FIM}$

## 8) TRECHO - BAIRRO SERRARIA

EXTENSÃO DO TRECHO: 90 METROS

LARGURA DO TRECHO: 4,20 M

ÁREA DE INTERVENÇÃO TRECHO:  $180 \text{ M}^2 = 4,20 \text{ (LARGURA DO TRECHO)} \times 90 \text{ M (EXTENSÃO)}$

LARGURA PAV. BLOQUETES: 3,50

ÁREA PAV. BLOQUETES:  $350 \text{ M}^2 = 3,5 \text{ M (LARGURA TRECHOEM BLOQUETES)} \times 90 \text{ M (EXTENSÃO TRECHO)}$

EXTENSÃO GUIAS E SARJETA:  $180 \text{ M} = 90 \text{ (EXTENSÃO DO TRECHO)} \times 2 \text{ LADOS (LARGURA TRECHO)}$

EXTENSÃO MEIO-FIOSTRAVAMENTO:  $10,00 = 5,00 \text{ M (LARGURA DO TRECHO NO INÍCIO)} + 5,00 \text{ (LARGURA DO TRECHO) NO FIM}$

## 9) TRECHO - BAIRRO SERRARIA - SERRA

EXTENSÃO DO TRECHO: 150 METROS

LARGURA DO TRECHO: 6,60 M

ÁREA DE INTERVENÇÃO TRECHO:  $950 \text{ M}^2 = 6,60 \text{ (LARGURA DO TRECHO)} \times 142,7 \text{ M (EXTENSÃO)}$

LARGURA PAV. BLOQUETES: 6,00

ÁREA PAV. BLOQUETES:  $900 \text{ M}^2 = 6,00 \text{ M (LARGURA TRECHOEM BLOQUETES)} \times 150 \text{ M (EXTENSÃO TRECHO)}$

EXTENSÃO GUIAS E SARJETA:  $300 \text{ M} = 150 \text{ (EXTENSÃO DO TRECHO)} \times 2 \text{ LADOS (LARGURA TRECHO)}$

EXTENSÃO MEIO-FIOSTRAVAMENTO:  $15,00 = 6,60 \text{ M (LARGURA DO TRECHO NO INÍCIO)} + 6,60 \text{ (LARGURA DO TRECHO) NO FIM}$



# Prefeitura Municipal de Maria da Fé Minas Gerais

[www.mariadafe.mg.gov.br](http://www.mariadafe.mg.gov.br)  
[gabinete@mariadafe.mg.gov.br](mailto:gabinete@mariadafe.mg.gov.br)



## MEMORIAL DESCRITIVO

- 1) SERVIÇOS PRELIMINARES
  - 1.1) REGULARIZAÇÃO DE TODO O TRECHO EM TERRA COM MOTONIVELADORA
- 2) PAVIMENTAÇÃO
  - 2.1) EXECUÇÃO DE GUIA (MEIO -FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA),
  - 2.2) EXECUÇÃO DE SARJETA 30 X30 CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI
  - 2.3) EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO 30X30 CM. ESPESSURA 8CM. INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E PÓ DE PEDRA.

Maria da Fé, 30 de junho de 2020

---

Eng.º Civil: **Rivaldo Pereira Lopes**  
CREA nº 45855/D  
Mat. C - 1802